



IB
Desenvolvimento
de Software

PERFIL

Sou um profissional full stack com experiência em todas as etapas do desenvolvimento de software, focando em serviços web para mais de mil usuários. Especializo-me em desenvolvimento back-end com JavaScript, além de ser proficiente em Node.js e Java. No front-end, possuo conhecimentos em Angular. Tenho habilidades na integração de APIs e gestão de bancos de dados SQL e NoSQL, aplicando práticas de segurança cibernética. Comprometido com a qualidade e atualização constante, também atuo em práticas DevOps para implantações eficientes, seguindo padrões de DESIGN Partners e Clean Architecture.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- RESTful APIs: Capacidade de projetar e implementar APIs RESTful para comunicação entre front-end e back-end.
- GraphQL: Conhecimento em GraphQL como alternativa ao REST para otimização de requisições de dados.
- Autenticação e Autorização: Habilidade em implementar mecanismos de segurança, como OAuth e JWT, para proteger APIs e dados.
- Testes Automatizados: Conhecimento em práticas de testes, como TDD (Test-Driven Development) e BDD (Behavior-Driven Development), e ferramentas como Jest.
- Mensageria e Sistemas de Filas: Experiência com sistemas de fila, como RabbitMQ ou Kafka, para gerenciamento de comunicação assíncrona entre micro-serviços.
- Princípios SOLID: Aplicação dos princípios de design de software para criar sistemas mais manuteníveis e escaláveis.
- DevOps e CI/CD: Familiaridade com práticas de DevOps, incluindo integração e entrega contínua (Continuous Integration/Continuous Deployment).
- Serviços em Nuvem: Conhecimento em provedores de nuvem como AWS, Azure ou Google Cloud Platform para hospedagem e gerenciamento de serviços.
- Containers e Orquestração: Habilidade em trabalhar com orquestradores de contêineres como Kubernetes juntamente com Docker.
- Segurança da Informação: Compreensão das melhores práticas de segurança, criptografia e proteção contra vulnerabilidades comuns, como SQL injection e XSS.
- Monitoramento e Log: Capacidade de implementar e gerenciar ferramentas de monitoramento e logging, como Prometheus, Grafana ou ELK Stack.
- Documentação e Comunicação: Habilidade em documentar APIs e sistemas de forma clara e objetiva, facilitando a colaboração com outros membros da equipe.
- Métodos Ágeis: Familiaridade com metodologias ágeis, como Scrum ou Kanban, para contribuir em equipes de desenvolvimento ágil.
- Frameworks de Backend: Experiência com frameworks de desenvolvimento back-end populares, como Express.js (para Node.js), NestJS, Spring Boot (Java), ou Django (Python).
- Sistemas Operativos Windows / Linux / macOS

EXPERIÊNCIA

ITGEST AO, Lda (Luanda, Angola) – 04/2024 - Presente

Full-stack Developer

SIGE

EMPRESA NACIONAL DE BILHÉTICA INTEGRADA

AO

Desenvolvedor(Full-stack)

Responsabilidades:

Como desenvolvedor fullstack no projeto da Empresa Nacional de Bilhética Integrada, tive diversas responsabilidades e contribuições que foram essenciais para o sucesso e evolução da plataforma. Abaixo, descrevo algumas das principais atividades em que estive envolvido:

Identificação e Resolução de Problemas: Encontrei problemas existentes dentro do projeto e, através de uma análise cuidadosa, trabalhei na implementação de soluções eficazes. Isso envolveu a avaliação de requisitos dos usuários, identificação de falhas no sistema e a implementação de melhorias que aprimoraram a funcionalidade da plataforma.

Desenvolvimento de Funcionalidades: Participei ativamente do design e da implementação de novas funcionalidades, atuando tanto no front-end quanto no back-end da aplicação. Criei interfaces de usuário intuitivas e desenvolvi APIs robustas para gerenciar a lógica de negócios e a comunicação com as bases de dados.

Migração de Módulos: Participei ativamente na migração de um dos módulos comerciais para um novo serviço, um processo que exigiu uma análise crítica do módulo existente. Planejei a transição, testei as novas implementações e garanti que todas as funcionalidades estivessem operando corretamente após a migração.

Colaboração em Equipe: Trabalhei em estreita colaboração com outros desenvolvedores, designers e stakeholders. Participei de reuniões de equipe, trocas de feedback e revisões de código, sempre buscando garantir a qualidade e eficiência das implementações.

Documentação e Manutenção: Trabalhei em estreita colaboração com outros desenvolvedores pela documentação do código e pela criação de guias que facilitam a manutenção futura por outros desenvolvedores. Essa etapa também incluiu a aprendizagem contínua da equipe sobre a arquitetura do sistema.

XSIC

PT

Desenvolvedor(Full-stack)

Responsabilidades:

No projeto XSIC, atuei como desenvolvedor, focando em resolver problemas existentes e criar novas funcionalidades. Minhas responsabilidades incluíram:

Resolução de Problemas Existentes: Identifiquei e corriji problemas no sistema já em funcionamento, analisando erros e implementando soluções para garantir o funcionamento contínuo e eficiente.

Desenvolvimento de Novas Funcionalidades: Além de resolver problemas, também criei novas funcionalidades, acrescentando melhorias e expandindo a capacidade do sistema para atender a novas necessidades.

Manutenção de Código Legado: Trabalhei com o sistema pré-existente, garantindo que as minhas soluções fossem compatíveis com a arquitetura e padrões estabelecidos, sem comprometer o desempenho do projeto.

Otimização de Processos: Aproveitei oportunidades para otimizar funcionalidades e tornar o sistema mais eficiente, melhorando a experiência dos usuários e os resultados do projeto.

Minha atuação foi focada em melhorar o sistema, tanto ao corrigir falhas quanto ao implementar novas soluções, garantindo sua evolução contínua.

BoilerPlate

Projecto interno ITGest Ao

AO

Desenvolvedor(Back-end)

Responsabilidades:

No projeto BoilerPlate, participei ativamente da implementação da versão API, onde desempenhei as seguintes funções:

Desenvolvimento da API: Contribuí para a criação da versão API do projeto, implementando os endpoints necessários para atender às funcionalidades previstas e garantindo que a comunicação entre cliente e servidor fosse eficiente.

Estruturação da Arquitetura: Ajudei a estruturar a arquitetura da API, definindo padrões de organização do código, boas práticas de desenvolvimento e estratégias de modularização, assegurando que a API fosse escalável e de fácil manutenção.

Integração com o Backend: Trabalhei na integração da API com o backend, implementando a lógica necessária para tratar as requisições e responder com os dados corretos, mantendo a consistência e segurança da aplicação.

Testes e Depuração: Realizei testes para verificar a funcionalidade dos endpoints e a correção de bugs, garantindo que a API estivesse funcionando de maneira otimizada e sem falhas.

Minha participação foi focada em garantir uma API robusta e eficiente, que atendesse aos requisitos do projeto e fosse de fácil integração para futuros desenvolvimentos.

Unig4Retails

Sonangol vs InvestPrime

AO

Desenvolvedor (Back-end)

Responsabilidades:

No projeto Unig4Retails, também conhecido como Sonangol vs InvestPrime, atuei no back-end com foco em criar uma API dinâmica. Minhas responsabilidades incluíram:

Desenvolvimento Back-end: Trabalhei na criação e estruturação da API, garantindo que fosse dinâmica e pudesse ser adaptada facilmente às necessidades de diferentes fluxos de trabalho.

API Dinâmica: Desenvolvi uma API flexível e escalável, que permitia a manipulação de dados de forma dinâmica, assegurando que fosse capaz de lidar com diversas operações e interações do sistema sem a necessidade de mudanças rígidas no código.

Integração de Serviços: Realizei a integração de vários serviços e sistemas externos, garantindo que a API facilitasse a comunicação entre diferentes módulos e sistemas de parceiros.

Otimização de Performance: Melhorei a eficiência e o desempenho da API, otimizando consultas, implementando caching e aprimorando a gestão de recursos para suportar grandes volumes de dados.

Segurança e Autenticação: Implementei medidas de segurança para proteger os dados transacionados pela API, incluindo autenticação robusta e autorização por meio de tokens, garantindo a proteção dos dados sensíveis.

Minha atuação no back-end foi crucial para tornar a API dinâmica, escalável e segura, permitindo que o projeto Unig4Retails se adaptasse a diferentes demandas e necessidades.

Mamboo Tecnologia, Lda (Luanda, Angola) – 04/2023 a 2024

Back- end Developer

Trabalhei como Desenvolvedor Back End, as principais funções foram: fornecer suporte à aplicação e desenvolver novos recursos para o sistema. Mamboo é um super aplicativo. Um shopping online onde estão localizadas as melhores lojas de Angola.

Principais actividades:

- Identificação de áreas para modificação em programas existentes e posterior desenvolvimento dessas modificações utilizando TypeScript.
- Participação no ciclo de vida da aplicação usando SDLC.
- Desenvolvimento de aplicações web sustentáveis com códigos limpos.
- Criação de código e bibliotecas reutilizáveis para uso futuro seguindo os princípios SOLID.
- Participar de dails e ajudar na definição das sprints usando o Jira Software.

Projectos desenvolvidos

Projeto Mamboo hackathon - Sistema de Macro e Microrregião – Objectivo ajudar a Mamboo a delimitar melhor as suas regiões de atuação por país, respectivamente Angola e Tanzânia. Atuei como Backend.

Tecnologias & Práticas Usadas: Docker | NodeJs | TypeScript | Prisma | Portainer | Git | GitLab | GitFlow | Scrum | TDD | DDD | BDD | Express | Google Maps | Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software (SDLC) | Datadog | Google Cloud Platform (GCP) | Cloud Firestore | Jest · Kubernetes | MongoDB | Amazon Web Services (AWS) | AWS ES | Apache Kafka | Node.js

Projeto Mamboo hackathon - Sistema de Internacionalização – Objectivo ajudar a Mamboo a internacionalizar a sua aplicação, para responder em diversas línguas, respectivamente Português, Inglês e Swahili. Atuei como Backend.

Tecnologias & Práticas Usadas: Docker | NodeJs | TypeScript | Prisma | Portainer | Git | GitLab | GitFlow | Scrum | TDD | DDD | BDD | Express | Ciclo de Vida de Desenvolvimento de Software (SDLC) | Datadog | Cloud Firestore | Jest · Kubernetes | MongoDB | Node.js

MININT (Luanda, Angola) – 04/2022-2023

Durante minha trajetória no Ministério do Interior (Minint), iniciei como estagiário, onde pude aprender e me adaptar ao ambiente de trabalho no setor público. Com o passar do tempo, assumi o papel de desenvolvedor Fullstack, participando ativamente no desenvolvimento de aplicações tanto no front-end quanto no back-end. Meu trabalho incluiu a criação e manutenção de sistemas essenciais, garantindo eficiência e usabilidade nas soluções tecnológicas do Ministério.

Além disso, atuei como DevOps, onde foquei na automação de processos, integração e entrega contínua de software, contribuindo para a modernização da infraestrutura e a otimização dos fluxos de trabalho. Nesse papel, fui responsável por implementar práticas que tornaram o ambiente de desenvolvimento mais ágil e eficiente.

Galec Business - Abril 2022 - Março 2023

Full-stack Developer

- Papel ativo na criação de soluções personalizadas, desde correções de erros até implementação de funcionalidades, para atender às necessidades específicas dos clientes.
- Adoção efetiva de metodologias ágeis, especialmente o Scrum, garantindo entregas eficientes e alinhadas com as expectativas do cliente.
- Estabelecimento de um rigoroso processo de testes, com foco em testes unitários e de integração, assegurando a qualidade e confiabilidade das soluções. Contribuição ativa para projetos inovadores e bem-sucedidos, resultando em clientes satisfeitos.

Tags: Unit Testing, CLI, SOLID, Trello, Clean Architecture, Design Pattern, Nest js, Node js, Mysql, Postgres, Sqlite, REST APIs, GraphQL, Prisma ORM, Docker, AWS

Comando Geral da polícia Nacional (CGPN) (2021-até 2022)

Técnico de Redes e Telefonias VoIP

Técnico de Redes e Telefonias VoIP

Na CGPN, fui imerso em um ambiente onde pude trabalhar diretamente com a configuração e administração de redes de computadores complexas. Isso incluiu a elaboração de topologias de rede, implementação de VLANs (Virtual LANs), configuração de roteadores e switches, além da aplicação de protocolos de roteamento, como OSPF (Open Shortest Path First) e BGP (Border Gateway Protocol). Aprendi a realizar análises de tráfego usando ferramentas como Wireshark para identificar e solucionar problemas de desempenho e segurança na rede.

Principais actividades:

- **Elaboração de Topologias de Rede:** Desenvolver diferentes topologias de rede para atender às necessidades específicas do ambiente, considerando requisitos de desempenho, escalabilidade e segurança.
- **Implementação e Configuração de VLANs, Roteadores e Switches:** Configurar e gerenciar VLANs para segmentar redes, implementar e manter roteadores e switches para garantir a conectividade e a distribuição eficiente de dados.
- **Análise de Tráfego e Resolução de Problemas:** Realizar análises detalhadas de tráfego usando ferramentas como Wireshark para identificar gargalos de desempenho, vulnerabilidades de segurança e problemas de conectividade na rede, e tomar medidas corretivas adequada

PERCURSO ACADÉMICO E PROFISSIONAL

Instituto de Telecomunicações - ITEL

Curso técnico de informática (concluído)

Rangel, Luanda, Angola

2018-2022

Fundamentos de Informática, Programação (C, Java, Javascript, Php, Node js), Redes e Comunicações, Segurança da Informação, Banco de Dados, Desenvolvimento Web, Sistemas Operacionais, Resolução de Problemas, Projeto e Gerenciamento de Projetos.

Universidade Gregório Semedo - UGS

Engenharia Informática (frequência)

4622+889, R. da Total, Luanda

2023-2024

CURSOS/FORMAÇÕES PROFISSIONAIS

- AWS Certified Solutions Architect - Associate, Amazon
- Web Services.
- Curso de CCNA v7 Módulo 1.
- Curso de CCNA v7 Módulo 2.
- Curso de CCNA v7 Módulo 3.
- NDG Linux Unhatched no Cisco Net.Academy
- Introdução ao Cybersecurity na Cisco Academy.
- IT Essentials (Reparação e manutenção de computadores) - CFITEL

COMPETÊNCIAS LINGUÍSTICAS

Proficiência:

Português (nativo);

Inglês (básico);